

# اقبال جماهيري واسع للتبليغ في عملية اعمار الفاو

## نجحت الى السيد الرئيس من الرئيس القلندي سفيرنا في هلسنكي يقدم اوراق اعتماده

هلسنكي ٢٩ - واع: قدم السيد انور عبدالقادر السفير العراقي لدى فنلندا اوراق اعتماده اليوم الى الرئيس القلندي مانو كوستو. واعرب السيد مانو كوستو عن تهنئته وتحياته للسيد الرئيس صدام حسين وانشاء العلاقات الودية القائمة بين فنلندا والعراق.

## السيد طارق عزيز يتوجه الى نيويورك

غدا يغادر السيد طارق عزيز امين السيد طارق عزيز نائب رئيس الوزراء وزير الخارجية الى راس وفد العراق لحضور اجتماعات الدورة (٢٢) للجمعية العامة للأمم المتحدة.

## الامين العام لمنظمة المدن والعواصم الاسلامية

هذا السيد عبدالقادر حمزة كوشك الأمين العام لمنظمة المدن والعواصم الاسلامية السيد الرئيس القائد صدام حسين وشعب العراق بخصر الميثاق الذي تحقق على النحو الاتي...

## عصمة عبد المجيد

على ايران الاقرار والاعتراف بحق العراق لتاريخية في نه العرب... نسوية نهائية للصراع... واع: قال الدكتور عصمة عبد المجيد نائب رئيس الوزراء المصري وزير الخارجية ان على ايران ان تقر وتعتز بالحق التاريخي للعراق في شط العرب...



## السيد محمد حمزة يجتمع مع وزير الطاقة الجزائري

الجزائر ٢٩ - واع: اجتمع السيد محمد حمزة وزير النفط والمواصلات في الجزائر مع السيد بلقاسم تقي وزير الطاقة والبنية التحتية الجزائرية...

## عدد من قادة حرس خميني تحت الإقامة الجبرية

التنظيمية الإيرانية قد تحولت الى جلسة عاصلة... وتقتل الوكالة عن احد هؤلاء السكان الذي طلب عدم ذكر اسمه...

## جمعية الصداقة الفرنسية العراقية تندد بالحملة الصهيونية

باريس ٢٩ - واع: نددت جمعية الصداقة الفرنسية العراقية بحملة الصهيونية ضد العراق... واع: قال الدكتور عصمة عبد المجيد نائب رئيس الوزراء المصري وزير الخارجية ان على ايران ان تقر وتعتز بالحق التاريخي للعراق في شط العرب...

## النظام السوري يقدم اوراق اعتماده الى لبنان

دمشق ٢٩ - ف ب: اكاد السيد صلاح خلف (ابو اياد) عضو اللجنة المركزية لحركة فتح ان النظام السوري يقدم اوراق اعتماده الى لبنان...

## اوزال يصل فينيسيا

فينيسيا ٢٩ - اشنا: وصل السيد اوزال رئيس وزراء تركيا في زيارة خاصة...

## انفجار في بيروت الغربية

بيروت ٢٩ - واع: انفجرت عبوة ناسفة مساء اليوم في بيروت الغربية الواقعة تحت سيطرة قوات عبد المجيد حافظ...

## تصاعد النقمة الجماهيرية في سورية

حافظ اسد عميل للمخابرات الاميركية وسب الفوضى في لبنان... عزة عربية خالقة للنظام السوري...

## المنظور .. وحدة الصف العربي

سيد نصار... بعد الشيوخ جاء دور النواب الاميركيين ليوافقوا على مسبق...

## اصابة مشرقات الفلسطينيين في اشتباكات متعقبة مع قوات الاحتلال

القادة الموحدة للانتفاضة طالب وضع الاراضي المحتلة تحت الاسر...

## الارض المحتلة ٢٩ - الوكالات

اصيب ٢٥٠ مواطنا فلسطينيا بجروح وكسور واختناقات وتسمم خلال المصادمات والاشتباكات التي وقعت مع قوات الاحتلال الصهيوني في مختلف انحاء الضفة الغربية وقطاع غزة...

## المنظور .. وحدة الصف العربي

سيد نصار... بعد الشيوخ جاء دور النواب الاميركيين ليوافقوا على مسبق...

## هيئة تحكيم دولية تقر حق مصر التاريخي

طابا مصرية... جنيف ٢٩ - واع: اقترحت هيئة تحكيم دولية في جنيف اليوم بحق مصر التاريخي والاقصوي في قطاع طابا الساحلي الذي يبلغ طوله حوالي ٧٠٠ كم وطولته...

## الارض المحتلة ٢٩ - الوكالات

اصيب ٢٥٠ مواطنا فلسطينيا بجروح وكسور واختناقات وتسمم خلال المصادمات والاشتباكات التي وقعت مع قوات الاحتلال الصهيوني في مختلف انحاء الضفة الغربية وقطاع غزة...

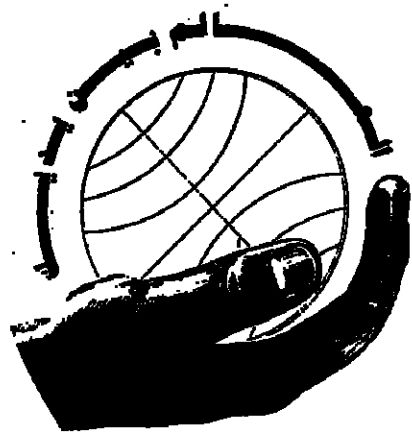
## المنظور .. وحدة الصف العربي

سيد نصار... بعد الشيوخ جاء دور النواب الاميركيين ليوافقوا على مسبق...









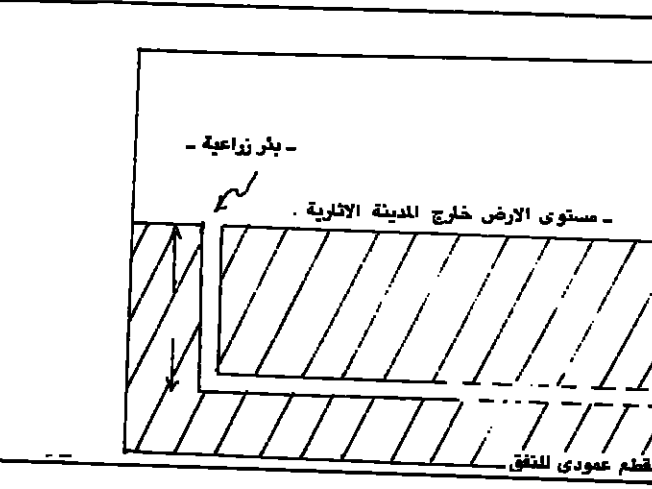
# مدينة تاريخية... في وسط البادية الشمالية الغربية

الدكتور وسام شاكرك الهاشمي

وتلقاها الى مراكز صناعاتهم اللؤلؤية، التي وصلت لثروتها في زمن الإصوريين وهذا الاكتشاف يدل ان العراقيين كانوا يعتمدون على خضائهم المدينة المحلية في سد جزء من احتياجاتهم من هذه المواد بعكس الراي الذي يقول ان جميع الخضات الحديثة لذلك كانت تستورد من الاقاليم المجاورة.

المثل الثاني يأتي من وادي حوران في الصحراء الغربية حيث توجد رسومات محفورة على صخور جدران هذا الوادي تمثل حيوانات مختلفة تشبه تلك التي تعيش في مناطق العالم الاستوائي في وقتنا الحاضر قام برسمها الإنسان الحجري القديم الذي عاش في هذه المنطقة قبل آلاف السنين ووجود حيوانات استوائية في منطقة صحراوية مثل صحرائنا الغربية يدل على المناخ الذي ساد فيها قبل آلاف السنين كمن مناظرا ما بيننا وبينها وبينها انهارا جارية وهذا الذي تعيش الآن في المناطق الاستوائية وكانت ودينا انهارا جارية وهذا الراي يتسمم مع الظروف المتغيرة في منطقة البحر الابيض المتوسط في اوقات العصور الجليدية التي سادت النصف الشمالي من الكرة الأرضية قبل اكثر من عشرين ألف سنة فالمنطقة خلالها كانت تغطى بغطائها الجليدية على مدار السنة فظهرت فيها الغابات والأنهار والبحيرات وكذا الامر بقضية المنطقة الغربية ومنطقة الجزيرة العربية ولكن بقلتها العصر الجليدي الاخير بدأت تفتح عبر جفاف (عصرنا الحالي) حيث بدأت الاسطر تمل فيها تدريجيا وتوافد النمل وتضمحل الغابات وكانت جيرة اقوام الجزيرة الى وادي الرافدين ... الخ.

واخيرا فلما لانود الاسباب في الموضوع ولكننا نبحثنا من نكر امثلتنا اعلاه لتتفرج الجهات المعنية بشؤون التراث والآثار في النظر الى ما تحويه المناطق الغربية والشمالية الغربية من آثار حضارية قديمة وتاريخية تستحق العناية والاهتمام لئلا ينقل ما تستحقه من ذلك في القريب العاجل ويضمن الاستكشاف المتحطة.



من الصعب في الوقت الحاضر تحديد عمر هذه المدينة الأثرية ولكن لا بد يعود تاريخها الى آلاف السنين او الثلاث قبل الميلاد او القدم من ذلك. كما ان التلال الأثرية الضخمة التي تنتشر في منطقة الجزيرة بين الموصل والحدود السورية تشير الى ان المدينة المكتشفة ليست الوحيدة من نوعها وربما هناك العديد من المدن الأخرى غير المكتشفة والتي يغفلها الطبيعة او خربتها ولم يبق منها سوى تلال متناثرة. وهذا يدل على ان هذه المنطقة كانت قديما منطقة غامرة ومزدهرة وربما كانت تمر فيها طرق القوافل التجارية القادمة من الغرب الى الشرق او بالعكس وعلى امتداد هذه الطرق ازدهرت المدن وانتشر العمران.

بالنظر لعدم وجود خطة منظمة للاهتمام بالمناطق الغربية والشمالية الغربية من القطر فإن مكتشف في هذه المناطق من آثار ياتي في اغلب الأحيان وليد الصدفة الحظ او نتائج عرضيا للعمليات اعمالة في بالتفتيش الأثري ولعل قلة الاهتمام بهذه الاعمال السائدة ان معظم حضارات العراق القديمة نشأت وترعرعت على ضفاف الفراتين ويقتل في المعين بشؤون الآثار قد ساروا على خطى الذين سبقوهم في التركيز على الآثار للوجود بغزارة في حوض هذين النهرين. ان هذا الاعتقاد هو سليم جدا، ويستحق كل اهتمام وعناية ولكن ذلك لا يعني ان نحمل جزءا من هذا الاهتمام الى مناطق القطر الأخرى لان مكتشف فيها قد ياتي الضوء على كتع من الصفحات التي مازالت مطوية من ماضي عراقنا العريق واود في هذا الضمان ان اعطي مثلك من بقايا الترية مهمة اكتشافها الجيولوجيون العراقيين في المناطق الغربية من القطر خلال اعمال السوحات الجيولوجية والمعدنية للثقل الاول وكان في الشرف في تحقيقه وهو اكتشاف آثار وبقايا وعمليات منجمية على امتداد ١٠٠ كم داخل وادي الحسينيات في منطقة الصحراء الغربية (مجلد سومر كجلد ١٩٨٧/٢٨) حيث تشير هذه الآثار الى ان الامم قد استغلوا بطرقهم ووسائلهم اكتشاف ترسبات ثقيلة لخضات الحديد وقلوا بتعدين واستخراجها

وجود فراغات وتجاويف تحت هذه الأرضية. تكثر سطوح التلال والارضية المدينة المطورة قطع الجرار والواناي الفخارية التي تحوي نقوشا بسيطة وتتراوح ألوان القطع الفخارية من ابيض مائل الى الاصفر او الاخضر الى قطع داكنة سود مما يدل على اختلاف المواد الأولية المستخدمة منها، قطع الفخار السود تكون عادة ناعمة الملمس رقيقة السمك وبهية الصنع وبغزارة اقل من النوع الآخر الذي يشبه الجرار المستعملة في وقتنا الحاضر. كما تكثر قطع الحجر البركاني السود (البازلت) الذي كانت تصنع منه الرخي الدوائر المستخدمة في الطحن اليدوي للحبوب والخلال.

ان الجانب الشرقي من المدينة وقرب سورها توجد بئر قديمة كانت مطورة الى حد قريب ولكن بعض اواني المنطقة حاولوا الاستفادة منها واستغلها وقد قاموا باعادة حفرها الى عمق عشرين مترا والبناء الحفر كشفت قنوات حفرية على مستوى ثلاثة امتار من سطح الأرض مما يدل على ان الماء كان يستخرج من البئر وليس من القنات الحفرية لغرض الري والزراعة كما ان المستوى الحالي لوقوع القنات يشير الى المستوى الاصلي لأرضية المدينة المطورة.

ان ارباب ماري موضوع المدينة الأثرية هو وجود ثقل على عمق عشرين مترا من سطح الأرض المنبسطة المحيطة بالمدينة المسورة ومثل هذا الثقل يبدأ من قعر بئر أخرى محفورة في هذه المنطقة ويمتد باتجاه الجنوب الشرقي الى داخل المدينة الأثرية تحت التل الكبير. ان طول الثقل غير معلوم ولكن المسافة على سطح الأرض بين البئر والثقل حوالي ١٠٠ مترا وهذا يعني ان اقل طول للثقل لا يقل عن هذا المقدار. ان اكتشاف الثقل تم قبل المواطنين الذين حفروا البئر الزراعية ويبدو ان البئر الزراعية هي الأخرى قد جرى حفرها في موقع بئر قديمة مطورة وقد اكتشف الجزء العلوي من فتحة الثقل بعد ان وصل الحفر الى البئر الى حوالي عمق عشرين مترا من سطح الأرض وهو العمق الحالي لأرضية البئر التي نصبت عليها مضخة الماء (الشكل رقم ٢).

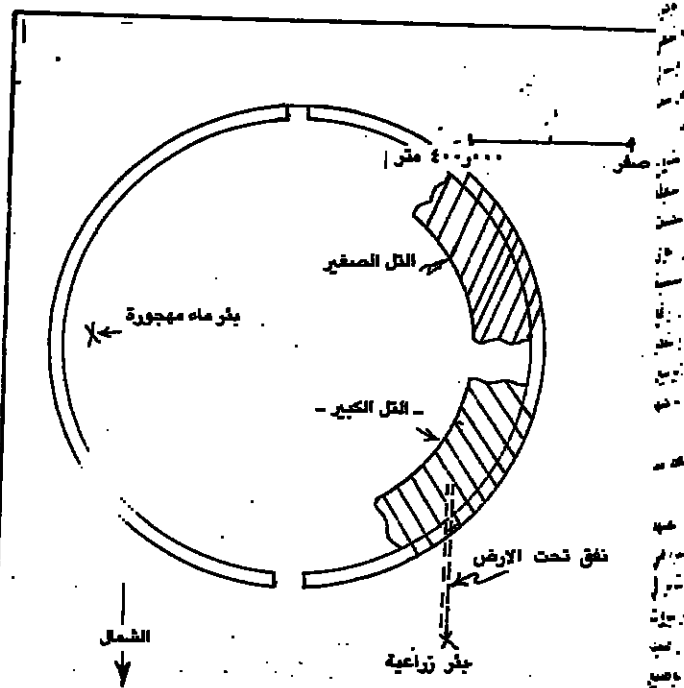
ان الجزء الاسفل من الثقل لا يزال مدفونا ولكن الجزء العلوي للثقل يتراوح ارتفاعه بين ٦٠ الى ١٠٠ سم ولكن في حالة تنظيره فقد يصل ارتفاعه الى مترين اما عرضه فيبلغ حوالي ٨٠ سم وهو في وضعه الحالي يسمح بدخول شخص بصورة مريحة او لثلاث اربكتيه. الهواء في داخل الثقل يسمح بالتهوية ولكنه يصبح ثقلا في داخله على مسافة ٥٠ مترا من فتحة الثقل لثقل الأوكسجين حيث تصبح أرضيته رطبة او موحلة نتيجة لتأثير المياه الجوفية.

ما لا شك فيه ان هذا الثقل كان يستعمل للخروج السري والنجاة من المدينة المسورة خلال الاوقات العصيبة او في الحالات التي لا تكون المدينة فيها محاصرة من قبل أعدائها ويبدو ان الثقل يرتبط بسرداب او بئر موجودة في المدينة تحت التل الكبير. ومن كان يروى الخروج من المدينة المسورة عليه التزول الى اسفل البئر والدخول في الثقل والسير فيه الى خارج المدينة حتى يصل الى البئر الزراعية ليخرج منها بعيدا عن المدينة وبالعكس بالنسبة للدخول اليها.

تمك في وسط البادية الشمالية الغربية بقلها مدينة مجهولة تشير دلالتها الأثرية الى انها موحلة في القدم. وتقع هذه المدينة على مسافة حوالي عشرين كيلومترا جنوبي جبل سنجر في الأرض المنبسطة لارض الجزيرة. وهذه المدينة مكوته من ارض مستوية ترتفع اكثر من مترين عن الأرض المحيطة بها ويحيطها سور ترابي يصل ارتفاعه الى حوالي اربعة امتار.

في الجانب الغربي من السور يوجد تلال متجاوران مختلفا الارتفاع يصل ارتفاعهما الى ١٥ - ٢٠ مترا (الشكل رقم ١). المدينة مبنية على شكل دائري قطرها ١٢٠٠ متر وفي سورها فتحتان شمالية وجنوبية. ولما ان هاتين الفتحتين تطلان بوابات المدينة الرئيسية. ان السور يبدو للناظر لأول وهلة ترابيا ولكن تفحصا دقيقا له يبين انه مبني من الطابوق اللبنى غير اللقور ولكن العوامل الجوية قد درست معظمه. التلال الكبيران المتجاوران لربما يمثلان بقلها بناء او قلعة او قصر وذلك واضح من الشكل الهندسي لهما ومن الحفر المكتشفة حولهما ومن بقلها الطابوق الفخري اللقور وقطع الحجارة الصخرية المنقشرة والتي تشير الى ان هذا البناء كان مشيدا من هذه المواد.

هناك بعض الحفر الأثرية الترابية داخل الأرض المحاطة بالسور احتملتها الجوارات الزراعية خلال حراثة الأرض او حصلا مما يشير الى



هل يتوقع ان يشاهد رواد الفضاء الأوائل الذين سيهبطون على سطح المريخ مخلوقات حية ترحب بقرصهم او قد يفتربهم ... كل هذه الاسئلة من المائل ان تتم الاجابة عليها من خلال تحقيق مشاريع فضائية في الثلاثين سنة القادمة تتبني بتزول الانسان على سطح المريخ وقد نلت المرحلة الاولى لهذه المشاريع بملاق المريخين فويوس ١، وفويوس ٢، ومن المائل ان تصل الى منطقة قريبة من المريخ في حزيران عام ١٩٨٨، فمن كل من هذه المريخين عددا من الاقمار وتحتل معها أجهزة تكي لجرا ٢٧ جريية، وستكون المريخ حول المريخ بمدار دائري ارضد سطحه ودراسة غلافه الجوي والبيوتوسفير والمغنتوسفير وستتم بقياس درجات الحرارة والكتلة الفيزية وديناميكية الكوكب إضافة الى دراسة الشمس والرياح الشمسية والاشعة الكونية. وبعد اربعة اشهر من وصولها ستجر اجهاها لتتحلق فوق اكبر كبر كبر الكوكب المريخ فويوس ١ والبلدات الأثرية على سطحه ولتخرج بعضا من مواد تربته بهدف القمر للتحقق اشارة ليزرية على سطحه ولتخرج بعضا من مواد تربته بهدف تحليل محتوياتها من عناصر كيميائية. ويعهدا يتفصل الجزء الهلبيد لينتقل في مناطق مختلفة على السطح لاجراء دراسات لثرية المريخ. ويذكر بان بناء هذه المريخية تم بالتعاون مع دول اوروبا الشرقية واوروبا الغربية والاول مرة مع وكالة الفضاء الاوربية.

اما المرحلة الثانية من المشروع فمن المائل ان تنقل في بداية التسعينات وتنقسم انزال عربة فضائية على سطح المريخ لتنتقل على سطحه وتجمع عينات ترابية يتم ارسالها الى الأرض لدراساتها من خلال المرحلة الثالثة التي قد تنتهي في نهاية هذا القرن. وهناك مخطط آخر مراد للمراحل الثلاث اعلاه يدعى بمشروع المخطط المزوج الذي يتضمن دراسة الغلاف الجوي لسطح المريخ.

كما ان الولايات المتحدة تخطط لارسال مركبتين تشبهان فيلكت وتديعان مرصد المريخ، في عام ١٩٩٢ من أجل ان تصلا الى مدار قطبي واظهر من المريخ ومهمتها البحث عن وجود او عدم وجود الماء ودراسة الغلاف الجوي إضافة الى دراسة المعادن والجيولوجية والكوكب والظواهر السطحية والقياس الجاذبية والمجال المغناطيسي.

وهكذا فإن مخططات كثيرة من المائل تنفيذها لدراسة هذا الكوكب وحتى الدول الاوربية واليابان شاركت في المائل تنفيذها لدراسة هذا الكوكب وان هذه التجارب والدراسات ستنتهي بلا شك بإرسال الانسان على سطح المريخ ربما في بداية القرن الحادي والعشرين وبالقائ في تنبئ ببناء مستوطنة فضائية على سطح المريخ في الثلاثينات والاربعينات من القرن الحادي والعشرين.

ويقول للمهندسين والفضاء ان الانسان الذي بدأ حياته جولا سيعود في غضون العقود والقرنين القادمة مرة أخرى للتحول لكنه هذه المرة لن يعود الى سطح المريخ بل سيقطن على كوكب الى آخر. ولما وكالات الان في عدد من الدول المتقدمة تسجل اسماء الراغبين في رحلات الفضاء ويستطيعون من يرغب المشاركة بهذه الرحلات الاتصال بهذه الوكالات وأن يحجز مقعدا مقدما على مركبة تتنقل الى احدى الكواكب السائرة وربما أبعد من ذلك ويقال ان هناك عددا لا يحصى من ججوزا مقادعهم ... ونحن بانتظار !!

ان اكثر المركبات الفضائية التي لاقت نجاحا هي المركبة الفضائية ماريش (٩) وفليكتك (١) وفليكتك (٢)، فقد ارسلت ماريش (٩) صورة واضحة وشكلت ظواهر عديدة على سطحه أهمها واد بطول ٦٠٠٠ كم تقريبا وجهدت معلومات ليست قليلة عن غلافه الجوي وسجلت درجة حرارة السطح عند خط الاستواء ٢٧ درجة مئوية وعند القطبين ٨٧ درجة مئوية اما المريخين فليكتك (١) وفليكتك (٢) اللذان هبطتا على سطحه فقد تمكنوا من اجراء العديد من التجارب وخاصة في مجال تحليل التربة والبلد من الحياة من خلال الانجبار الأوروبية الموجودة في المريخ.

ويعد هاتين المركبتين اهل المريخ لفترة اكثر من عشرين سنوات ... ثم استأنف الاتحاد السوفيتي اهتمامه عندما ارسلت المريخين فويوس (١) وفويوس (٢) في ٧ تموز و١١ تموز من هذا العام مستغلا اقتراب المريخ من الأرض.

متى يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض ؟

يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض في تمام الساعة الثانية وعشرين دقيقة من صباح يوم الخميس للصف ٢٢/٢٢/١٩٨٨ اي يوم امس ٢٤ من ذلك الشهر وتكونت ظواهر عديدة على سطحه أهمها واد بطول ٦٠٠٠ كم تقريبا وجهدت معلومات ليست قليلة عن غلافه الجوي وسجلت درجة حرارة السطح عند خط الاستواء ٢٧ درجة مئوية وعند القطبين ٨٧ درجة مئوية اما المريخين فليكتك (١) وفليكتك (٢) اللذان هبطتا على سطحه فقد تمكنوا من اجراء العديد من التجارب وخاصة في مجال تحليل التربة والبلد من الحياة من خلال الانجبار الأوروبية الموجودة في المريخ.

ويعد هاتين المركبتين اهل المريخ لفترة اكثر من عشرين سنوات ... ثم استأنف الاتحاد السوفيتي اهتمامه عندما ارسلت المريخين فويوس (١) وفويوس (٢) في ٧ تموز و١١ تموز من هذا العام مستغلا اقتراب المريخ من الأرض.

متى يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض ؟  
يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض في تمام الساعة الثانية وعشرين دقيقة من صباح يوم الخميس للصف ٢٢/٢٢/١٩٨٨ اي يوم امس ٢٤ من ذلك الشهر وتكونت ظواهر عديدة على سطحه أهمها واد بطول ٦٠٠٠ كم تقريبا وجهدت معلومات ليست قليلة عن غلافه الجوي وسجلت درجة حرارة السطح عند خط الاستواء ٢٧ درجة مئوية وعند القطبين ٨٧ درجة مئوية اما المريخين فليكتك (١) وفليكتك (٢) اللذان هبطتا على سطحه فقد تمكنوا من اجراء العديد من التجارب وخاصة في مجال تحليل التربة والبلد من الحياة من خلال الانجبار الأوروبية الموجودة في المريخ.

ويعد هاتين المركبتين اهل المريخ لفترة اكثر من عشرين سنوات ... ثم استأنف الاتحاد السوفيتي اهتمامه عندما ارسلت المريخين فويوس (١) وفويوس (٢) في ٧ تموز و١١ تموز من هذا العام مستغلا اقتراب المريخ من الأرض.

متى يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض ؟  
يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض في تمام الساعة الثانية وعشرين دقيقة من صباح يوم الخميس للصف ٢٢/٢٢/١٩٨٨ اي يوم امس ٢٤ من ذلك الشهر وتكونت ظواهر عديدة على سطحه أهمها واد بطول ٦٠٠٠ كم تقريبا وجهدت معلومات ليست قليلة عن غلافه الجوي وسجلت درجة حرارة السطح عند خط الاستواء ٢٧ درجة مئوية وعند القطبين ٨٧ درجة مئوية اما المريخين فليكتك (١) وفليكتك (٢) اللذان هبطتا على سطحه فقد تمكنوا من اجراء العديد من التجارب وخاصة في مجال تحليل التربة والبلد من الحياة من خلال الانجبار الأوروبية الموجودة في المريخ.

ويعد هاتين المركبتين اهل المريخ لفترة اكثر من عشرين سنوات ... ثم استأنف الاتحاد السوفيتي اهتمامه عندما ارسلت المريخين فويوس (١) وفويوس (٢) في ٧ تموز و١١ تموز من هذا العام مستغلا اقتراب المريخ من الأرض.

متى يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض ؟  
يكون المريخ في اقرب نقطة الى الأرض في تمام الساعة الثانية وعشرين دقيقة من صباح يوم الخميس للصف ٢٢/٢٢/١٩٨٨ اي يوم امس ٢٤ من ذلك الشهر وتكونت ظواهر عديدة على سطحه أهمها واد بطول ٦٠٠٠ كم تقريبا وجهدت معلومات ليست قليلة عن غلافه الجوي وسجلت درجة حرارة السطح عند خط الاستواء ٢٧ درجة مئوية وعند القطبين ٨٧ درجة مئوية اما المريخين فليكتك (١) وفليكتك (٢) اللذان هبطتا على سطحه فقد تمكنوا من اجراء العديد من التجارب وخاصة في مجال تحليل التربة والبلد من الحياة من خلال الانجبار الأوروبية الموجودة في المريخ.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

## استكشاف الكوكب

المريخ من اكثر كواكب المجموعة الشمسية استكشافا بعد كوكب الزهرة وكان ومازال من الكواكب المرشحة لوجود نوع من انواع الحياة اوانسيتاته.

ومن المائل ان يكون همة وصل مستقبلا بين الأرض وبقية كواكب المجموعة الشمسية وقد رصد بشكل مكثف من قبل تلسكوبات الأرض حيث كان من اولى الكواكب التي تم رصدها. وكذلك استكشاف بواسطة المركبات الفضائية التي ارسلت الى مسافة بالقرب منه. وتشير المعلومات الى ان ٢٤ مركبة فضائية ارسلت اليه للفترة ١٩٦٠ الى ١٩٧٦، منها ١٦ من الاتحاد السوفيتي و٨ منها من الولايات المتحدة الاميركية وتوزعت عملية ارسال هذه المركبات على تسع مراحل بين كل مرحلة وأخرى حوالي سنتين الى سنتين ونصف وكانت الفترة التي تستغرقها كل مركبة للوصول الى مداره بين ٦ الى ١٢ شهرا والوصول الفعلي بين المركبات الفضائية التي ارسلت الى المريخ وتتراخى وصولها الى مدارها حول الكوكب والتي لاقت نجاحا.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

والمريخ غلاف جوي رقيق جدا يبلغ سمكه اربعه الغلاف الجوي الارضي ويتكاف معقمة من غازي اوكسيد الكربون وهلي من بخار الماء والتروجين والاكسجين والاول اوكسيد الكربون. ويبدو حوله قمران احدهما فويوس الذي يبلغ قطره ٢٣ كم ويبعد عن الكوكب ٩٣٠٠ كم. والثاني ديموس الذي يبلغ قطره ١٣ كم ويبعد عن الكوكب ٢٣٥٠٠ كم.

لم يكن الاهتمام بكوكب المريخ جديدا، فالألمانيون استكافوا عليه اسم "قبة الحرب"، مارس، خوفا من شكله. .. وعلم ماريش فان للوكة الاصغر تاليرا مخيفا على كل من رصده. وقد دارت القاصيص واساطير عديدة عن الكوكب وعما يحتمل ان يكون على سطحه من حياة تشبه الحياة على سطح الأرض او تتجسد عنها قليلا او كثيرا. .. ومن شك فانه ينتهي الى مجموعة الكواكب السائرة الأرضية. اي ان بعضا من جوانب بيئته وطبيعته تشبه البيئة الطبيعية التي يتنقل بها كوكبنا الأرضي ولكن هناك ايضا اختلافات كبيرة.

وقد وصلت قبة الاهتمام بكوكب المريخ خلال الستينات والسبعينات من هذا القرن عندما ارسل عدد من المركبات الفضائية الى هذا الكوكب الفضخ لتبحث بعض الصور وتبحث بعض المعلومات عنه. .. ومن شك ايضا فان معلوماتنا عنه الآن اكثر من أي وقت مضى. .. لكننا مع ذلك لانعلم ما يكفي عن هذا الكوكب. .. لذلك على الاهتمام به من جديد بعد ان اهل فترة طويلة او تم ارسال المريخين الفضائيتين فويوس (١) وفويوس (٢) من قبل الاتحاد السوفيتي خلال شهر تموز من هذا العام ومن المخطط ان تكاف الاستكشافات خلال السنوات العشرين القادمة لتنتهي بتزول الانسان على سطحه وبالتالى التوجه الى استيطانه.

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من

معلومات عامة: يبدو ان المريخ كان في حقبة من حقب كونيته يشبه او كانت ظروفه تشبه ظروف الكرة الأرضية ويشتمل بقلها جوي رقيق جدا وربما تكونت على سطحه المحيطات او هذا مايعتقده البعض على كل حال والدراسات والاستكشافات تشير الى انه كوكب اصغر من الأرض ولكن من القطر يبلغ قطره ٦٨٠٠ كم وحجمه على حجم الأرض وكتلته ١١٠٠ من







# صباح الخير



## نشاطات واسعة لطلبة وشباب محافظة دهوك



● الاتحاد الوطني لطلبة وشباب العراق فرع دهوك سجل خلال الفترة الماضية حضوراً بارزاً في مجال تطوير وتفعيل الحركة الطلابية والشبابية وتوسيع مساهمتها وعملية التغيير والبناء التي يشهدها قارتنا العزيزة. ولتسليط الضوء على ما اعدته الفرع وأعداد الجيل الجديد الكفوء وتأهيله لأخذ دوره المرسوم له في تعميق مسيرة الثورة الوطنية للحرية والديمقراطية والتغييرات التقدمية بالفرق ومواجهة التحديات التي يفرضها صلاح الدين أحمد عزيز رئيس الاتحاد الوطني لطلبة وشباب العراق فرع دهوك الذي قال:

تم عقد لقاءات موسعة في كل لجنة لمنظمة برنامج العمل ومشروع جميع الجهات المعنية في التنفيذ. اشتملت كافة جوانب العمل الطلابي والتشبيبي لذا لابد من الحديث عن مبادرات الانشطة ونبدأ بالجانب الثقافي حيث ستقام الدورات الثقافية التخصصية ونورث في نشرات الجدارية ونورث في الزخرفة والخط العربي ونورث في الرسم لرسوم لرسومات للفرع ومعرض آخر للبوستر السياسي ورسوم الكاريكاتير وبطاقات التهنئة.

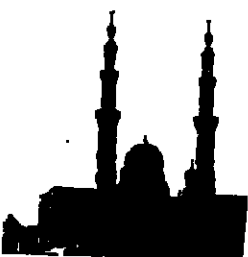
واضاف الربيعي صلاح الدين أحمد: كما تمت ازالة الستار عن صورة كبيرة للسيد الرئيس القائد المناضل صدام حسين في موقع سد المناضل صدام حسين في



دهوك الأرواثي. واسهم فرع الاتحاد وبشكل كبير في تطوير الحركة الطلابية والشبابية في المحافظة بمناسبة يوم النصر واليوم الوطني وحمل الطلائع والشباب الرئيس القائد المناضل صدام حسين وهم يهتفون بصوت واحد «ميرك» ونصر سدي.

وقال الربيعي رئيس فرع دهوك لفرع دهوك: إن الفرع يسير بخطى متقدمة في المصانع والمعامل دعماً للانتاج الوطني وكذلك اسهم في تنفيذ مسيرات الاطلاح من قبل كافة لجان المناطق والتي شملت المؤسسات العلمية والمصانع والمزارع القريبة الأورثي والثاني والكمان والعدود.

● فرياق عبد الرحمن ●



## مواقيت الصلاة

صلاة الظهر ١٢:٥٩  
صلاة العصر ٤:٢٢  
صلاة المغرب ٦:٥٣  
صلاة العشاء ٨:١٣  
صلاة فجر يوم غد ٢:٢٤  
الشرق ٦:٤٥

## من أجل صحتك

امتنع عن تحديد الدواء على مسؤوليتك.

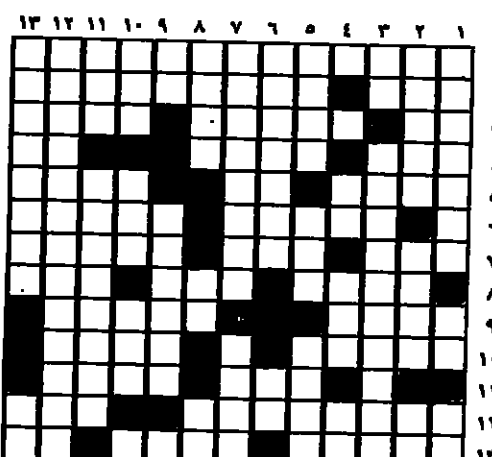
مكتب الاعلام  
الدوائي المركزي



## اسواق

تفقدوا توجهات السيد الرئيس القائد صدام حسين بطرح كل ميحتاجه المواطنين من السلع والمنتجات فقد شرحت الشركة العامة للأسواق المركزية بفتح أبواب كافة اسواقها خلال ايام الجمع ابتداء من الساعة التاسعة صباحاً وحتى الساعة مساءً.

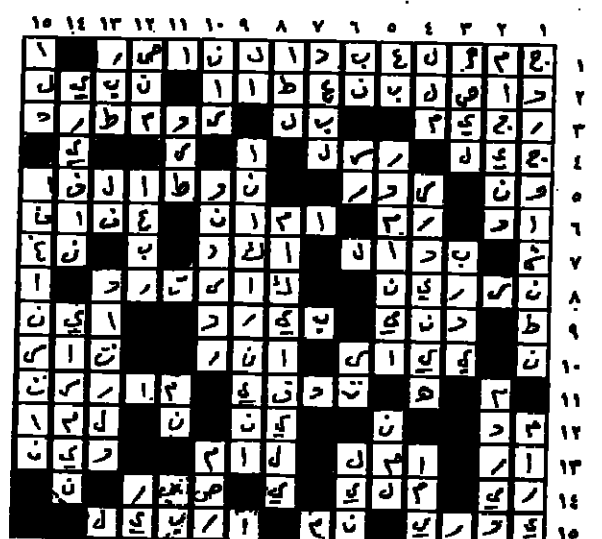
## كلمات متقاطعة



## عودي

- ١ - دولة اميركية - نصف انحر - (م)
- ٢ - دولة خليجية - يرتدي (م)
- ٣ - مكر - مثل كوميدى عالمي
- ٤ - مقياس ارضي (م) - حيوان صحراوي - لنذاء
- ٥ - في الصحراء (م) - جاك (مبغرة) - من الاوزان
- ٦ - فيلسوف يوناني - والد (م)
- ٧ - خضرة جذب الحيد لود معينة - احصد
- ٨ - مكر - من الضمائر (م) - نصف
- ٩ - حرف نصب - عاصمة اوربية
- ١٠ - معبر او قطرة - حوت (مبغرة) - سباحة
- ١١ - تكمل (م) - مؤرخ مصري ولد بالقاهرة (١٣٦٤ - ١٤٤٢) له كتاب السلوك لعرفة دول الملوك
- ١٢ - سفينة ضخمة صممت خصيصاً لحمل ونقل واطلاق الطائرات
- ١٣ - مخترع دنماركي اشترك في اختراع ميكروفون الصوت - ارقد

يوسف جابر السليمان



## مكتبة

ان اعظم المصلحين هم من بدأوا بأنفسهم  
برناردشو

## مخاضة عن شعراء القاصية

بمناسبة اسبوع قاصية صدام التي اطلقتها مكتبة العتيبي - رئيس قسم اللغة العربية في كلية الاداب في الجامعة المستنصرية محافظة بجنوب - شعراء القاصية يستمعون للتراث العربي، حضرها رئيس الجامعة واساتذة كلية الاداب والكليات الاخرى وجمع غفير من الطلبة. وقد تلقى الدكتور العتيبي الى الخلة شعراء القاصية الثانية من اللوروث الشعري العربي والى استهلاك هذا التراث في جل نماذجهم الشعرية.

## أخي المواطن

ابلاغ مكتب معلومات منطقتك عند تغيير محل السكن خلال مدة (٣٠) يوماً من حصوله هو تعبير عن وعي اجتماعي وشعور بالمسؤولية.

الهيئة العليا المشرفة على تنفيذ  
لقانون تنظيم محلات السكن

## طرفة

## الكرامة والحكمة

ابلاغ احد التجار ابنه بان الكرامة والحكمة هما مفتاح النجاح في ميدان العمل. وقال له: اما الكرامة فهي اعني بها اذا وعدت احداً بتسليم بضاعة في يوم معين فيتوجب عليك ان تفي بوعدك ولو أدى ذلك الى الافلاس ثم سأل الابن: حسناً، وما هي الحكمة؟ فاجاب الاب: هي ان لاتقدم مثل هذه الوعود!

جليل كاظم الخفاجي

الصيدليات الخافرة هذا اليوم في بغداد والتي تبدأ خافرتها من الساعة التاسعة صباحاً وحتى الساعة مساءً هي:

- في مدينة الكفيلية - هاشم، بشري الشماخ، ياق الشماخ، باب القيلة، السلام، افرش، بغداد الجديدة والمثلث، الصندباد، رانية، النبال، الفلاح، ديانا، التوريس، البياض، القري، واليتويين، الحبيبة، الحضر، الترات، اسماعيل، الشفاء، شارع الكلاخ - هدى، زهر، شريف، الشرق، التحرير، شارع فلسطين - فايز، الفخر، والرحمانية والصالحية، سني الحكيم، السعدية، النجار، المنصور، وشارع ١٤ رمضان، والهاشمين - الرواد، العنابية، الحرية، اللغة، الزرقاء، سوزان، الحرية، والسلام - رنا، ملتي، ضاري، البشار، العبداني، الرواسي، الامتثال، الحبيبة، هيفاء، الواسية

اما الصيدليات التي تبدأ خافرتها من الساعة السابعة مساءً وحتى الساعة من صباح اليوم التالي فهي:

- الحسينية، معاش الطيبون، الحبيبة، شارع الدامرجي - جنان، نوري، القزالية، دور الضباط - القزالية، شارع فلسطين مجاور الجامعة المستنصرية - الواسين.

## نشاهد معاً

- اللغة الاولى
- الان الكريم
- الام كارزون
- الروس الصغير
- فوازير شريهان
- المسائل الدني
- حول العلم في ثلاثين دقيقة
- من افاني الامم
- مؤتمرات غنائية
- استعراض النسي
- الجريدة التلفزيونية
- مؤتمرات غنائية
- الامن والمجتمع
- من اخبار القاد
- سيرة مع احدى التعليلات
- المصرية

- اللغة الثانية
- البلاغة البنية
- الام كارزون
- مؤتمرات غنائية
- المسائل الاجنبية
- المسائل العربية
- الحب واشياء اخرى
- بطولة: لاني الحكيم
- منوع
- مؤتمرات غنائية
- مؤتمرات رياضية
- مسلسل علاء وهناء
- البرنامج الفكري
- الحديقة المصورة
- المسائل الاجنبية
- ساعة مع النغم
- برنامج منوع



## وزارة الثقافة والاعلام دار الكتب والوثائق اعلان

تعلن دار الكتب والوثائق عن بيع اثاث جيد وغير جيد يحتوي على تلفزيون وكراسي حديدية وخشبية ودواليب وشمعات ومبردات ماء ومكنسة كهربائية فعل الراغبين بالشراء الحضور في الساعة العاشرة صباحاً في مقر الدار المذكور في باب المعظم.

مع التقدير

صادق هامل  
ع. المدير العام

## اعلان

تهيب وزارة الزراعة والري بالسادة اصحاب مزارع تربية الاسماك والمستأجرين للمسطحات المائية بالعمل الجاد والدؤوب لتنمية هذا القطاع الحيوي والذي يشكل مصدراً مهماً من مصادر الامن الغذائي الوطني. ولغرض تنمية القطاع ترحب الوزارة اصحاب مزارع تربية الاسماك والمستأجرين للمسطحات المائية بتحديد احتياجاتهم من مستلزمات العمل الاساسية وبالتنسيق مع الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية وقروع الزراعة والري في المحافظات للعمل على تأمين توفيرها لهم.

كريم حسن رضا  
وزير الزراعة والري

## الى الفلاحين ومربي الابقار

خلال هذه الفترة يبدأ الموسم الخريفي لتفطيس الاغنام لذلك يجب مراجعة المستوصفات البيطرية لغرض القيام باجراء التفطيس اللازمة ضد جودي الاغنام والتسمم للموتى ومعالجة الاصابة بديدان المعدة والامعاء.

الهيئة العامة للتعاون  
والكثري والارشاد الزراعي

## اعلان

تدعو وزارة الزراعة والري الشركات والافراد الراغبين بتاجير الاراضي المخصصة لانشاء مزارع تربية الاسماك عليها مراجعة فروع الزراعة والري في المحافظات لغرض التعاقد وفق التوجيهات والتعليمات المرعية بهذا الخصوص علماً بان الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية قد هيات كافة احتياجاتهم من الاصبعيات وبالإعداد التي يطلبونها.

كريم حسن رضا  
وزير الزراعة والري

مطلوبات  
لقد اعلنت الوزارة (٧) بتاريخ ١٩٨٨/٩/٨ الصادرة من دائرة خدمات الثروة الحيوانية وللاذ عود اراضي صادرة من مشروع ٧ نيسان ١٩٨٨ (٧) وجميعها باسم (سلمان داود حمادي الجمعي) فمن يشتر عليها تسليمها لجهة اصدارها مشكوراً.

للبع  
معمل للتبؤم جازم مع كافة المكائن والمواد الأولية. يقع في المنطقة الصناعية/بغوية خلف الخلية/ اربعة المصحات الاتصال بمعمل للتبؤم الخلود هلتا ٧٥١٢٢٨٤.



من مهرجان بابل











...and the fact that the *Journal of Management Studies* is a leading journal in the field of management studies, it is a great pleasure to have this special issue.